

Algoritmo Lagrangiano Hiperbólico Aumentado

Lennin Mallma RAMIREZ¹

¹ COPPE/UFRJ

Resolvemos o problema de otimização convexa restrita por meio do algoritmo Lagrangiano aumentado hiperbólico (HALA). Garantimos que a sequência gerada pelo HALA convirja para um ponto de Karush-Kuhn-Tucker. Finalmente, apresentamos uma abordagem diferente sobre o HALA: o algoritmo DHALA.